生 物 季 節 観 測 累 年 表

もずの初鳴

番号	地点名	1953	rm	1954	rm	1955	rm	1956	rm	1957	rm	1958	rm	1959	rm	1960	rm	1961	rm	1962	rm	1963	rm	1964	rm	1965	rm	1966	rm	1967	rm	1968	rm	1969	rm	1970	rm	1971	rm	1972	rm	1973	rm	1974	rm	1975	rm
401	稚内	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
406	留萌	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
407	旭川	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
409	網走	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
412	札幌	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
413	岩見沢	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
417	帯広	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
418	釧路	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
420	根室	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
423	室蘭	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
426	浦河	1015	8	1005	8	1002	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
428	江差	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
430	函館	–		–		–		–		503	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
433	倶知安	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
435	紋別	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
440	広尾	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
520	新庄	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
575	青森	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
581	八戸	–		–		–		1006	8	–		–		–		–		–		1003	8	823	8	–		921	8	–		–		920	8	914	8	919	8	816	8	–		–		–		925	8
582	秋田	–		–		1020	8	1025	8	–		–		–		–		–		1022	8	1002	8	923	8	1027	8	–		1011	8	1014	8	–		–		–		1102	8	1007	8	1024	8	1004	8
584	盛岡	–		924	8	–		–		–		–		–		902	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
585	宮古	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
587	酒田	–		–		–		1102	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		925	8	1007	8	1002	8	–		–	
588	山形	–		–		–		–		–		–		909	8	–		–		922	8	1024	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
590	仙台	–		–		–		815	8	922	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		722	8	630	8	–		–		724	8
595	福島	920	8	930	8	1011	8	1005	8	816	8	1011	8	1017	8	1015	8	1015	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		927	8	–		–	
597	白河	920	8	920	8	920	8	1004	8	902	8	905	8	915	8	908	8	908	8	914	8	908	8	911	8	919	8	921	8	926	8	921	8	922	8	924	8	924	8	925	8	921	8	905	8	905	8
598	小名浜	824	8	914	8	918	8	916	8	922	8	918	8	921	8	915	8	913	8	909	8	908	8	916	8	928	8	921	8	916	8	924	8	918	8	907	8	918	8	921	8	920	8	927	8	914	8
600	輪島	906	8	904	8	828	8	919	8	915	8	911	8	915	8	908	8	917	8	922	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
602	相川	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		919	8	–		–		–		–	
604	新潟	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
605	金沢	911	8	922	8	930	8	–		1019	8	1023	8	922	8	916	8	925	8	916	8	–		–		–		–		–		929	8	920	8	1005	8	–		–		–		923	8	–	
607	富山	1005	8	919	8	912	8	914	8	924	8	–		–		1020	8	–		–		–		1014	8	–		–		–		–		–		–		916	8	829	8	802	8	824	8	906	8
610	長野	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
612	高田	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
615	宇都宮	824	8	910	8	904	8	905	8	904	8	906	8	830	8	803	8	–		901	8	904	8	901	8	907	8	829	8	830	8	827	8	824	8	910	8	–		816	8	922	8	830	8	911	8
616	福井	914	8	1001	8	–		1001	8	–		1013	8	1017	8	924	8	920	8	927	8	1028	8	1003	8	1004	8	1013	8	1007	8	927	8	920	8	925	8	–		1003	8	–		926	8	–	
617	高山	912	8	921	8	925	8	1003	8	1017	8	1001	8	1007	8	914	8	913	8	921	8	917	8	1003	8	1004	8	930	8	1002	8	923	8	930	8	1002	8	930	8	1004	8	1004	8	925	8	919	8
618	松本	918	8	925	8	1017	8	1008	8	903	8	816	8	1006	8	–		1011	8	924	8	–		922	8	–		–		–		–		–		–		920	8	913	8	918	8	922	8	–	
624	前橋	1004	8	1012	8	1020	8	1101	8	1025	8	1027	8	1030	8	1019	8	1010	8	926	8	1005	8	1109	8	1105	8	–		–		–		–		–		–		–		1024	8	–		1026	8
626	熊谷	911	8	930	8	905	8	903	8	924	8	923	8	928	8	919	8	920	8	921	8	918	8	918	8	927	8	928	8	1005	8	926	8	920	8	1001	8	920	8	930	8	–		–		–	
629	水戸	802	8	827	8	907	8	922	8	820	8	902	8	905	8	922	8	828	8	803	8	811	8	815	8	903	8	901	8	806	8	720	8	815	8	817	8	707	8	817	8	821	8	901	8	720	8
631	敦賀	920	8	916	8	824	8	919	8	922	8	914	8	923	8	923	8	920	8	925	8	–		–		920	8	1003	8	–		–		1001	8	1001	8	930	8	921	8	918	8	922	8	929	8
632	岐阜	918	8	–		928	8	–		923	8	1012	8	917	8	1003	8	920	8	916	8	–		–		1004	8	1019	8	–		929	8	–		–		–		919	8	929	8	913	8	913	8
636	名古屋	922	8	920	8	905	8	916	8	919	8	912	8	917	8	916	8	928	8	929	8	1011	8	1017	8	1022	8	–		–		–		1012	8	1002	8	930	8	919	8	–		926	8	926	8
637	飯田	–		–		–		830	8	901	8	905	8	903	8	905	8	905	8	908	8	910	8	927	8	915	8	1004	8	927	8	905	8	910	8	928	8	919	8	909	8	912	8	912	8	906	8
638	甲府	–		–		–		–		–		–		–		1024	8	1024	8	–		–		–		–		–		–		1001	8	–		–		–		–		–		901	8	802	8
648	銚子	1001	8	907	8	910	8	928	8	930	8	915	8	918	8	828	8	907	8	912	8	908	8	824	8	918	8	914	8	901	8	910	8	904	8	925	8	917	8	919	8	925	8	930	8	1006	8
651	津	920	8	927	8	908	8	926	8	926	8	925	8	927	8	–		924	8	918	8	920	8	916	8	920	8	912	8	927	8	913	8	921	8	910	8	920	8	912	8	909	8	926	8	912	8
654	浜松	917	8	904	8	903	8	915	8	915	8	908	8	907	8	910	8	919	8	831	8	912	8	920	8	904	8	912	8	923	8	911	8	907	8	919	8	922	8	921	8	918	8	905	8	902	8
656	静岡	–		–		–		–		929	8	927	8	–		–		–		–		–		926	8	923	8	1009	8	924	8	1006	8	916	8	922	8	–		1009	8	922	8	1013	8	927	8

起日の値は月×100＋日で表現される（例:「1231」は12月31日を指す）。平年値は、1991-2020年の平均値。
「－」は該当する値が無いことを示す。最早・最晩以外の起日については、年界を越えて前年もしくは翌年にずれ込んで発生した現象についても、当年の欄に発生月日が記述される。
データの属性(rm)=(6,7,8,9)=（代替種目構内観測、代替種目付近観測、正規種目構内観測、正規種目付近観測） ※1987年以前は「付近」で観測していても「構内」となっているものがある。

生 物 季 節 観 測 累 年 表

もずの初鳴

番号	地点名	1953	rm	1954	rm	1955	rm	1956	rm	1957	rm	1958	rm	1959	rm	1960	rm	1961	rm	1962	rm	1963	rm	1964	rm	1965	rm	1966	rm	1967	rm	1968	rm	1969	rm	1970	rm	1971	rm	1972	rm	1973	rm	1974	rm	1975	rm
662	東京	–		–		–		–		910	8	1009	8	–		–		–		–		–		–		–		–		909	8	922	8	923	8	1006	8	914	8	929	8	923	8	915	8	924	8
663	尾鷲	912	8	924	8	915	8	921	8	1021	8	–		–		913	8	924	8	920	8	925	8	922	8	920	8	–		1001	8	–		–		1007	8	915	8	920	8	918	8	928	8	927	8
670	横浜	919	8	1005	8	1001	8	924	8	920	8	923	8	920	8	928	8	–		925	8	914	8	926	8	–		911	8	925	8	–		1009	8	923	8	–		929	8	918	8	912	8	–	
672	館山	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		914	8	912	8	909	8	–		930	8
675	大島	907	8	911	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
677	三宅島	1001	8	1016	8	1016	8	1002	8	1011	8	930	8	1001	8	–		–		–		–		1009	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
678	八丈島	–		–		–		–		910	8	912	8	905	8	907	8	905	8	908	8	830	8	912	8	827	8	901	8	905	8	919	8	921	8	914	8	910	8	915	8	910	8	1010	8	915	8
740	西郷	908	8	916	8	911	8	904	8	908	8	1003	8	914	8	1003	8	918	8	1022	8	1022	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
741	松江	1013	8	1001	8	924	8	924	8	1001	8	816	8	–		909	8	1018	8	–		913	8	–		–		1002	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–	
744	米子	–		–		1006	8	1003	8	1022	8	1008	8	1004	8	1019	8	1010	8	1007	8	1004	8	1005	8	1004	8	1004	8	1004	8	1010	8	1001	8	910	8	1011	8	922	8	928	8	926	8	1004	8
746	鳥取	930	8	1006	8	1003	8	1005	8	1007	8	923	8	928	8	930	8	926	8	1001	8	1005	8	1005	8	1015	8	916	8	910	8	914	8	914	8	826	8	911	8	918	8	–		928	8	930	8
747	豊岡	902	8	910	8	825	8	910	8	–		–		923	8	927	8	915	8	922	8	1010	8	1005	8	1003	8	912	8	–		916	8	–		–		–		–		–		925	8	1006	8
750	舞鶴	–		–		–		–		–		–		917	8	930	8	–		–		917	8	1008	8	926	8	927	8	915	8	913	8	917	8	923	8	918	8	917	8	930	8	910	8	926	8
755	浜田	–		–		–		928	8	1004	8	1006	8	1013	8	1012	8	1006	8	1001	8	1003	8	1001	8	1002	8	911	8	929	8	1005	8	916	8	927	8	1009	8	920	8	924	8	930	8	1005	8
759	京都	–		1003	8	1009	8	929	8	1014	8	1009	8	1010	8	1012	8	–		1004	8	1002	8	1004	8	–		1010	8	1001	8	–		–		–		–		1018	8	1004	8	930	8	–	
761	彦根	1002	8	1005	8	927	8	919	8	922	8	1008	8	923	8	930	8	1005	8	1010	8	1010	8	907	8	920	8	930	8	1001	8	907	8	919	8	925	8	912	8	921	8	922	8	909	8	1005	8
762	下関	930	8	1001	8	923	8	830	8	901	8	901	8	–		–		902	8	–		1013	8	–		–		–		–		–		–		925	8	1005	8	928	8	910	8	–		926	8
765	広島	927	8	–		–		–		–		–		–		1013	8	1004	8	1025	8	1017	8	1011	8	1010	8	1025	8	1001	8	1011	8	1007	8	1001	8	925	8	1018	8	1015	8	1004	8	1016	8
768	岡山	905	8	912	8	917	8	–		906	8	923	8	916	8	914	8	921	8	921	8	925	8	919	8	921	8	920	8	904	8	904	8	909	8	923	8	903	8	904	8	910	8	915	8	902	8
770	神戸	1005	8	1009	8	1009	8	918	8	913	8	917	8	909	8	920	8	–		926	8	1016	8	1003	8	926	8	919	8	1006	8	–		1004	8	1006	8	928	8	909	8	–		920	8	924	8
772	大阪	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
776	洲本	–		916	8	909	8	919	8	924	8	918	8	923	8	923	8	928	8	924	8	1013	8	1001	8	1004	8	1006	8	925	8	1002	8	1002	8	930	8	924	8	928	8	922	8	928	8	925	8
777	和歌山	–		–		926	8	1005	8	929	8	1001	8	1001	8	908	8	927	8	930	8	929	8	1004	8	924	8	1016	8	1014	8	1010	8	1018	8	928	8	920	8	1001	8	922	8	1003	8	918	8
778	潮岬	–		–		–		–		–		–		–		–		–		916	8	920	8	920	8	920	8	926	8	1004	8	922	8	922	8	922	8	915	8	920	8	917	8	924	8	925	8
780	奈良	1025	8	924	8	902	8	912	8	910	8	925	8	828	8	831	8	910	8	912	8	924	8	909	8	918	8	1015	8	926	8	920	8	928	8	1001	8	925	8	924	8	–		–		–	
800	厳原	1004	8	1010	8	916	8	925	8	1001	8	914	8	911	8	921	8	–		–		–		930	8	919	8	930	8	–		–		1011	8	1001	8	910	8	921	8	1006	8	1001	8	1002	8
807	福岡	927	8	1007	8	1019	8	1023	8	–		1025	8	–		–		–		–		–		–		925	8	1022	8	–		920	8	930	8	–		1010	8	930	8	912	8	924	8	920	8
813	佐賀	927	8	919	8	928	8	1004	8	922	8	1007	8	1003	8	929	8	926	8	921	8	930	8	929	8	1007	8	1019	8	1006	8	1008	8	920	8	1004	8	927	8	1001	8	925	8	929	8	917	8
815	大分	915	8	1001	8	1003	8	930	8	924	8	1008	8	1003	8	917	8	1004	8	929	8	1003	8	903	8	930	8	902	8	–		–		924	8	1005	8	930	8	912	8	–		930	8	918	8
817	長崎	1002	8	1003	8	1010	8	1002	8	1007	8	1012	8	1004	8	1010	8	1008	8	1009	8	1008	8	1008	8	930	8	929	8	923	8	1013	8	1008	8	1007	8	1018	8	930	8	1002	8	1001	8	1004	8
819	熊本	1002	8	923	8	918	8	909	8	1001	8	922	8	909	8	923	8	924	8	914	8	920	8	1001	8	915	8	929	8	925	8	928	8	923	8	928	8	912	8	929	8	916	8	915	8	901	8
822	延岡	–		–		–		–		–		–		–		–		–		920	8	920	8	1001	8	904	8	914	8	913	8	906	8	902	8	906	8	915	8	910	8	902	8	910	8	910	8
827	鹿児島	913	8	918	8	915	8	918	8	910	8	915	8	915	8	920	8	926	8	917	8	917	8	920	8	924	8	901	8	919	8	–		–		–		–		–		–		–		915	8
830	宮崎	1002	8	1006	8	920	8	921	8	922	8	925	8	921	8	913	8	1005	8	911	8	928	8	922	8	927	8	914	8	916	8	920	8	926	8	929	8	916	8	907	8	914	8	914	8	830	8
836	屋久島	1010	8	1007	8	1020	8	1005	8	1003	8	1012	8	928	8	929	8	1001	8	926	8	1005	8	1002	8	1003	8	1003	8	1001	8	1005	8	926	8	1003	8	1001	8	930	8	929	8	1006	8	–	
837	種子島	927	8	925	8	906	8	920	8	920	8	923	8	919	8	924	8	920	8	908	8	918	8	–		824	8	929	8	918	8	912	8	901	8	908	8	920	8	905	8	920	8	929	8	925	8
843	福江	930	8	925	8	910	8	1002	8	1015	8	902	8	928	8	1007	8	930	8	831	8	918	8	913	8	913	8	912	8	906	8	912	8	907	8	922	8	905	8	–		922	8	915	8	914	8
887	松山	912	8	907	8	912	8	930	8	930	8	920	8	924	8	929	8	908	8	926	8	930	8	926	8	929	8	903	8	906	8	925	8	925	8	927	8	1004	8	923	8	921	8	915	8	910	8
891	高松	912	8	904	8	902	8	903	8	909	8	914	8	913	8	907	8	905	8	910	8	916	8	1007	8	918	8	914	8	915	8	930	8	912	8	929	8	920	8	807	8	904	8	827	8	828	8
892	宇和島	908	8	902	8	–		–		–		–		–		–		1008	8	906	8	928	8	928	8	1011	8	902	8	908	8	916	8	905	8	905	8	823	8	908	8	911	8	911	8	901	8
893	高知	915	8	918	8	910	8	926	8	925	8	1008	8	1002	8	1002	8	1004	8	918	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
895	徳島	914	8	926	8	902	8	925	8	923	8	930	8	922	8	–		928	8	1002	8	1002	8	927	8	923	8	1004	8	1026	8	1101	8	927	8	926	8	926	8	909	8	922	8	922	8	920	8
909	名瀬	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		119	8	–		–		–		–		–	
912	与那国島	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
917	西表島	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
918	石垣島	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
927	宮古島	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
929	久米島	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
936	那覇	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
940	名護	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
945	南大東島	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		906	8	–		–		–		–	

起日の値は月×100＋日で表現される(例:「1231」は12月31日を指す)。平年値は、1991-2020年の平均値。
「－」は該当する値が無いことを示す。最早・最晩以外の起日については、年界を越えて前年もしくは翌年にずれ込んで発生した現象についても、当年の欄に発生月日が記述される。
データの属性(rm)=(6,7,8,9)=(代替種目構内観測、代替種目付近観測、正規種目構内観測、正規種目付近観測) ※1987年以前は「付近」で観測していても「構内」となっているものがある。

生 物 季 節 観 測 累 年 表

もずの初鳴

番号	地点名	1976	rm	1977	rm	1978	rm	1979	rm	1980	rm	1981	rm	1982	rm	1983	rm	1984	rm	1985	rm	1986	rm	1987	rm	1988	rm	1989	rm	1990	rm	1991	rm	1992	rm	1993	rm	1994	rm	1995	rm
401	稚内	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
406	留萌	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
407	旭川	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
409	網走	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
412	札幌	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
413	岩見沢	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
417	帯広	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
418	釧路	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
420	根室	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
423	室蘭	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
426	浦河	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
428	江差	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
430	函館	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
433	倶知安	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
435	紋別	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
440	広尾	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
520	新庄	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
575	青森	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		1013	9	1010	9	1116	9	1011	9	925	8	−		−	
581	八戸	−		910	8	−		−		−		−		−		−		−		−		−		915	8	−		727	8	−		−		915	8	927	8	927	9	−	
582	秋田	1002	8	1011	8	1005	8	1025	8	1025	8	1023	8	1012	8	1025	8	1015	8	1021	8	1108	8	1002	8	1009	8	1002	8	1012	9	1003	9	1005	9	1004	9	1031	9	−	
584	盛岡	−		−		−		−		−		−		−		920	8	−		−		−		−		915	8	916	9	1009	9	1021	9	−		920	8	904	8	−	
585	宮古	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
587	酒田	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
588	山形	−		−		909	8	−		1001	8	−		−		−		−		−		−		−		1010	9	908	9	909	9	−		1006	9	1001	8	−		1007	8
590	仙台	816	8	916	8	925	8	−		−		−		−		−		728	8	1012	8	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
595	福島	924	8	1003	8	1006	8	925	8	927	8	1005	8	1008	8	919	8	1002	8	−		1006	9	1007	9	925	9	911	9	911	9	1001	8	1003	9	929	8	923	9	918	9
597	白河	1011	8	1008	8	914	8	926	8	919	8	−		1013	8	1009	8	1003	8	1001	8	928	9	926	8	911	8	1001	9	911	9	920	8	926	9	930	9	−		−	
598	小名浜	910	8	831	8	930	8	−		912	8	920	8	−		1007	8	1020	8	1003	8	930	9	930	8	929	8	−		−		−		−		−		1011	9	−	
600	輪島	−		−		−		−		−		−		−		913	8	−		1002	8	1014	9	1025	9	1003	9	−		−		−		−		−		−		−	
602	相川	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		1023	8	1108	9	−	
604	新潟	−		−		−		−		−		−		−		−		915	8	−		−		−		−		−		−		−		−		919	9	924	9	906	9
605	金沢	−		1006	8	1019	8	929	8	1002	8	921	8	1028	8	925	8	1004	8	1015	8	1004	8	1005	8	924	9	1001	8	929	8	1009	8	911	9	929	9	927	9	929	9
607	富山	920	8	916	8	908	8	901	8	905	8	829	8	818	8	915	8	1003	8	910	8	923	8	901	9	1013	8	913	8	1001	8	930	8	918	8	922	9	901	8	925	8
610	長野	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		911	8	1021	8	1024	8	−		−		−		−	
612	高田	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		1017	8	1021	8	1105	8	1012	9	1012	9	927	8	925	8	918	8
615	宇都宮	915	8	904	8	906	8	827	8	907	8	907	8	823	8	909	8	915	8	902	8	910	9	921	9	825	9	829	9	904	9	904	9	925	9	−		−		−	
616	福井	927	8	1006	8	1017	8	929	8	1019	8	1001	8	927	8	1003	8	1004	8	927	8	917	8	930	9	930	8	926	8	928	8	924	8	1009	8	1006	9	929	8	1013	8
617	高山	912	8	917	8	904	8	910	8	904	8	1001	8	925	8	913	8	923	8	823	8	912	9	915	8	926	8	909	8	919	8	1003	8	929	8	910	8	912	8	923	8
618	松本	910	8	911	8	828	8	912	8	831	8	911	8	926	8	1001	8	924	8	918	8	912	8	−		1002	8	917	8	919	8	−		917	8	1008	9	1002	8	1016	8
624	前橋	−		−		−		918	8	−		−		1016	8	1024	8	1019	8	1023	8	923	9	919	9	923	9	904	9	915	9	913	9	−		−		−		−	
626	熊谷	920	8	−		925	8	1005	8	922	8	927	8	925	8	928	8	925	8	918	8	920	9	1004	9	1022	8	1119	8	1026	9	1014	9	909	9	916	9	1001	9	922	9
629	水戸	822	8	821	8	825	8	824	8	816	8	914	8	915	8	823	8	917	8	911	8	913	9	912	9	820	9	802	9	904	9	904	9	914	9	−		912	9	901	8
631	敦賀	926	8	1006	8	928	8	925	8	920	8	1002	8	922	8	916	8	1017	8	1006	8	927	8	1022	9	925	9	1002	9	922	9	920	9	1002	9	−		919	9	−	
632	岐阜	923	8	923	8	830	8	810	8	907	8	905	8	915	8	908	8	905	8	910	8	925	9	918	9	916	9	1008	9	1005	9	918	8	1003	9	827	9	918	8	1001	8
636	名古屋	918	8	905	8	912	8	826	8	913	8	913	8	915	8	916	8	930	8	909	8	916	9	929	8	911	8	927	8	1010	8	1010	8	1008	8	916	8	803	9	902	9
637	飯田	906	8	912	8	1003	8	914	8	916	8	1005	8	1002	8	1010	8	−		930	8	921	9	924	8	928	8	923	8	−		−		1014	8	927	9	930	8	929	8
638	甲府	911	8	−		910	8	911	8	907	8	908	8	910	8	−		−		1004	8	921	9	914	8	910	8	915	9	909	8	913	8	917	9	1002	8	925	9	−	
648	銚子	907	8	922	8	925	8	915	8	1001	8	928	8	906	8	915	8	826	8	913	8	906	9	829	9	919	9	919	9	1002	9	924	9	905	9	905	9	1002	9	925	9
651	津	915	8	920	8	920	8	911	8	922	8	1004	8	910	8	918	8	910	8	1009	8	918	8	921	8	1015	8	1103	9	901	9	911	9	930	9	919	9	1007	9	919	9
654	浜松	925	8	830	8	920	8	831	8	826	8	827	8	806	8	804	8	815	8	905	8	904	8	916	8	907	9	915	8	1015	9	1003	8	922	8	929	9	925	8	923	8
656	静岡	915	8	1007	8	−		−		−		919	8	914	8	1013	8	928	8	924	8	927	8	921	8	919	8	1003	8	1101	8	1005	8	1013	8	927	8	1001	9	1008	8

起日の値は月×100＋日で表現される(例:「1231」は12月31日を指す)。平年値は、1991-2020年の平均値。
「－」は該当する値が無いことを示す。最早・最晩以外の起日については、年界を越えて前年もしくは翌年にずれ込んで発生した現象についても、当年の欄に発生月日が記述される。
データの属性(rm)=(6,7,8,9)=(代替種目構内観測、代替種目付近観測、正規種目構内観測、正規種目付近観測) ※1987年以前は「付近」で観測していても「構内」となっているものがある。

生 物 季 節 観 測 累 年 表

もずの初鳴

番号	地点名	1976	rm	1977	rm	1978	rm	1979	rm	1980	rm	1981	rm	1982	rm	1983	rm	1984	rm	1985	rm	1986	rm	1987	rm	1988	rm	1989	rm	1990	rm	1991	rm	1992	rm	1993	rm	1994	rm	1995	rm
662	東京	916	8	923	8	921	8	924	8	910	8	－		1021	8	1005	8	927	8	921	8	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－	
663	尾鷲	914	8	906	8	930	8	924	8	928	8	1006	8	915	8	917	8	922	8	1003	8	913	8	908	8	1009	9	925	9	920	8	1006	8	－		922	8	1001	8	－	
670	横浜	921	8	912	8	1003	8	923	8	930	8	907	8	914	8	914	8	916	8	1011	8	1004	9	1008	8	1009	8	1005	8	1016	8	1002	8	1025	8	1001	8	1002	8	928	8
672	館山	－		916	8	－		－		1015	8	－		－		－		－		1026	8	1108	9	－		920	9	－		917	8	930	8	1007	8	924	9	1010	8	925	8
675	大島	－		－		805	8	731	8	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－	
677	三宅島	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－	
678	八丈島	907	8	912	8	825	8	821	8	901	8	827	8	830	8	829	8	909	8	906	8	902	9	827	9	905	9	829	9	906	9	905	9	824	9	829	9	910	9	906	9
740	西郷	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		918	9	1018	9	928	8	1002	9	1003	9	－		1009	9	－	
741	松江	923	8	929	8	926	8	－		928	8	911	8	915	8	915	8	924	8	930	8	1001	9	928	8	929	9	904	8	930	8	915	9	1012	8	1005	8	1011	8	1018	8
744	米子	930	8	928	8	912	8	930	8	1002	8	923	8	1031	8	1004	8	1004	8	921	8	1006	9	919	9	917	9	904	8	908	9	830	8	817	8	827	9	908	8	717	8
746	鳥取	928	8	926	8	928	8	1011	8	915	8	929	8	1010	8	830	8	927	8	927	8	1001	9	924	8	1001	9	914	9	1012	9	911	9	902	9	921	9	915	9	918	9
747	豊岡	927	8	1012	8	1008	8	1009	8	927	8	1013	8	1011	8	913	8	1001	8	927	8	1004	9	1002	9	927	9	923	9	912	9	928	9	1001	9	901	9	1005	9	1024	8
750	舞鶴	918	8	915	8	1003	8	1004	8	915	8	929	8	1004	8	915	8	1014	8	1012	8	926	9	902	9	1002	9	928	9	1001	9	1004	9	924	9	924	9	1004	9	1005	9
755	浜田	928	8	922	8	1004	8	1012	8	1004	8	1002	8	915	8	930	8	1008	8	1011	8	1007	8	907	9	927	9	1003	8	916	8	924	8	1001	8	924	9	921	9	927	9
759	京都	－		－		－		－		－		－		1017	8	920	8	1005	8	1007	8	1023	8	925	8	930	8	928	8	922	8	924	8	924	8	－		916	9	1009	8
761	彦根	921	8	1013	8	925	8	1014	8	930	8	1003	8	927	8	1003	8	925	8	925	8	918	8	917	8	918	9	916	9	913	8	913	8	930	8	927	8	1003	8	1004	8
762	下関	918	8	927	8	925	8	913	8	903	8	1006	8	1007	8	910	8	920	8	1017	8	1010	9	－		925	9	826	9	928	9	1003	9	930	9	1012	9	924	9	1003	9
765	広島	1020	8	1006	8	1016	8	1029	8	1015	8	1011	8	－		－		－		－		1009	8	1013	9	926	9	928	9	1009	9	1007	9	1002	9	1014	9	1008	9	916	9
768	岡山	901	8	912	8	828	8	901	8	－		915	8	925	8	917	8	907	8	905	8	1001	9	1008	9	908	9	904	9	1016	9	1009	9	921	9	909	9	911	9	914	9
770	神戸	929	8	1003	8	1011	8	1006	8	1001	8	1006	8	1006	8	1003	8	929	8	－		1006	8	1006	8	910	8	921	8	1002	8	1015	8	1002	8	1005	8	1004	8	927	8
772	大阪	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－	
776	洲本	925	8	926	8	1003	8	921	8	928	8	922	8	927	8	912	8	1005	8	922	8	925	8	1004	8	929	9	917	8	1002	8	1004	8	928	8	1002	8	924	8	1011	8
777	和歌山	1002	8	923	8	1002	8	927	8	930	8	1023	8	1024	8	1026	8	－		905	8	906	9	824	9	902	9	924	9	916	9	906	9	908	9	902	9	903	9	1018	8
778	潮岬	911	8	919	8	929	8	1011	8	924	8	924	8	－		1001	8	1001	8	914	8	926	9	922	9	921	9	929	8	1002	9	927	9	927	9	1001	9	1001	9	927	9
780	奈良	924	8	1005	8	907	8	907	8	827	8	912	8	830	8	911	8	917	8	913	8	914	8	917	9	909	9	－		916	9	924	9	921	9	906	9	903	9	929	8
800	厳原	924	8	1001	8	930	8	1003	8	923	8	1003	8	1007	8	1003	8	1001	8	1015	8	1006	9	929	9	1017	9	929	9	922	9	930	9	1011	9	1015	9	1028	9	－	
807	福岡	922	8	905	8	925	8	908	8	902	8	918	8	906	8	915	8	925	8	916	8	927	9	822	9	901	9	905	9	903	9	828	9	1010	9	901	9	829	9	906	9
813	佐賀	918	8	915	8	930	8	926	8	913	8	921	8	916	8	926	8	1002	8	1008	8	1013	8	1012	8	1023	8	1003	8	1018	8	1023	9	906	9	1020	9	917	8	－	
815	大分	926	8	926	8	926	8	921	8	916	8	914	8	903	8	907	8	905	8	905	8	901	9	830	9	903	9	824	9	921	9	905	9	907	9	916	9	917	9	918	9
817	長崎	1002	8	922	8	930	8	1005	8	1001	8	927	8	929	8	1007	8	927	8	1002	8	1003	9	1002	9	916	9	926	9	1010	8	1008	8	1004	9	1010	8	1015	9	1013	9
819	熊本	913	8	907	8	829	8	821	8	914	8	821	8	831	8	818	8	914	8	908	8	906	8	911	8	917	9	904	9	904	9	901	9	904	9	908	8	921	8	913	9
822	延岡	908	8	912	8	921	8	926	8	913	8	911	8	829	8	906	8	907	8	920	8	922	8	1004	8	1001	8	917	8	910	8	923	9	910	8	927	8	1006	8	－	
827	鹿児島	916	8	918	8	925	8	920	8	914	8	1001	8	928	8	916	8	927	8	1002	8	1002	9	920	9	827	9	906	9	924	9	914	9	914	9	918	9	906	9	920	9
830	宮崎	903	8	905	8	915	8	915	8	918	8	917	8	－		914	8	911	8	911	8	909	8	902	8	824	8	903	8	903	8	901	8	902	8	926	8	901	8	802	8
836	屋久島	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－	
837	種子島	901	8	919	8	1002	8	－		－		1001	8	－		－		－		1007	8	925	9	925	9	－		－		－		－		1010	9	1005	9	－		－	
843	福江	919	8	829	8	904	8	731	8	808	8	807	8	906	8	906	8	907	8	917	8	907	8	902	8	912	9	907	8	904	8	917	9	908	9	903	9	912	8	920	9
887	松山	912	8	905	8	920	8	915	8	1006	8	922	8	923	8	917	8	928	8	929	8	920	9	925	8	918	8	922	8	910	8	920	8	909	9	908	9	912	9	908	9
891	高松	831	8	829	8	918	8	921	8	914	8	906	8	903	8	915	8	914	8	907	8	922	9	821	9	827	9	902	8	905	8	911	8	917	8	906	8	918	8	920	9
892	宇和島	915	8	916	8	915	8	922	8	921	8	929	8	929	8	1002	8	1013	8	930	8	912	8	918	8	926	8	930	8	1002	8	924	8	910	8	917	9	908	9	922	9
893	高知	919	8	－		903	8	913	8	913	8	911	8	904	8	917	8	920	8	918	8	907	9	831	9	918	9	827	9	902	9	916	9	823	9	827	9	909	9	918	9
895	徳島	928	8	918	8	924	8	917	8	915	8	914	8	929	8	905	8	1003	8	903	8	930	9	916	9	914	9	909	9	922	9	1002	8	1010	9	928	8	1003	8	929	8
909	名瀬	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－	
912	与那国島	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－	
917	西表島	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－	
918	石垣島	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－	
927	宮古島	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－	
929	久米島	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－	
936	那覇	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－	
940	名護	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－	
945	南大東島	－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		－		908	9	830	9	914	9	908	9	905	9	831	9

起日の値は月×100＋日で表現される（例:「1231」は12月31日を指す）。平年値は、1991-2020年の平均値。
「－」は該当する値が無いことを示す。最早・最晩以外の起日については、年界を越えて前年もしくは翌年にずれ込んで発生した現象についても、当年の欄に発生月日が記述される。
データの属性(rm)=(6,7,8,9)=（代替種目構内観測、代替種目付近観測、正規種目構内観測、正規種目付近観測） ※1987年以前は「付近」で観測していても「構内」となっているものがある。

生 物 季 節 観 測 累 年 表

もずの初鳴

番号	地点名	1996	rm	1997	rm	1998	rm	1999	rm	2000	rm	2001	rm	2002	rm	2003	rm	2004	rm	2005	rm	2006	rm	2007	rm	2008	rm	2009	rm	2010	rm	2011	rm	2012	rm	2013	rm	2014	rm	2015	rm
401	稚内	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
406	留萌	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
407	旭川	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
409	網走	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
412	札幌	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
413	岩見沢	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
417	帯広	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
418	釧路	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
420	根室	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
423	室蘭	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
426	浦河	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
428	江差	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
430	函館	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
433	倶知安	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
435	紋別	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
440	広尾	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
520	新庄	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
575	青森	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
581	八戸	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		1003	9	–		–		–		–		–		–		–		–		–	
582	秋田	–		–		–		1012	9	1107	9	925	9	1015	9	–		920	9	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
584	盛岡	–		–		–		–		–		1008	8	–		–		–		–		–		1013	8	–		1009	8	920	9	–		1019	8	1004	8	1015	9	–	
585	宮古	–		–		–		1011	8	1004	9	1004	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
587	酒田	918	9	912	8	912	8	905	8	829	8	901	8	826	9	901	8	1004	9	1001	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
588	山形	–		–		–		–		–		–		–		921	9	911	8	915	9	–		1002	8	909	8	1005	8	927	8	1009	9	1003	8	1017	9	–		–	
590	仙台	–		–		1026	9	–		–		–		918	9	–		912	9	904	9	823	9	1002	9	1031	8	1017	8	–		–		–		–		1024	9	924	9
595	福島	917	9	1004	9	1005	8	920	9	928	8	918	9	924	9	1001	9	928	9	929	8	1005	8	930	9	–		–		–		–		–		1010	8	–		–	
597	白河	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
598	小名浜	–		1003	9	925	9	1003	9	1013	8	922	9	925	9	–		–		–		–		926	9	923	9	–		–		–		–		–		–		–	
600	輪島	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
602	相川	1111	9	–		928	9	910	9	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
604	新潟	907	9	924	8	815	9	1007	9	1009	9	1005	9	–		924	9	909	9	–		1009	9	–		929	8	–		–		–		–		–		1001	9	1017	8
605	金沢	1027	9	913	9	907	9	1111	9	1003	9	1022	9	1009	9	1006	9	1006	9	–		–		–		1013	9	1018	9	1010	9	1013	9	1019	9	–		915	9	1010	9
607	富山	906	9	928	9	921	9	908	9	1016	8	–		1010	8	912	8	922	8	928	8	925	8	1002	9	831	9	909	9	917	8	1005	8	901	8	1001	8	909	8	918	8
610	長野	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		1004	9	1003	9	1005	9	–		–		–		–		–		–		–	
612	高田	917	8	–		–		908	9	1003	8	–		1007	9	920	9	925	9	1012	8	1008	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–	
615	宇都宮	–		–		–		–		–		–		–		–		–		915	9	903	9	901	9	908	9	906	9	910	9	919	9	917	9	905	8	910	9	922	9
616	福井	–		1001	9	1004	9	917	9	1027	8	–		1011	8	1001	8	1007	9	921	8	–		–		916	9	919	8	915	8	930	8	1009	8	1002	8	1008	8	1001	8
617	高山	1010	8	913	8	920	8	917	8	926	8	909	8	906	8	920	8	912	8	913	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
618	松本	–		921	8	1006	8	914	8	925	9	926	8	1005	8	1003	8	928	8	1011	8	1018	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–	
624	前橋	923	9	–		1129	8	1008	8	1003	8	–		–		–		1021	9	–		1101	8	–		–		1016	8	1007	8	930	8	1004	8	1001	9	1022	8	927	9
626	熊谷	906	9	–		–		–		–		1002	9	1011	9	1021	9	1018	9	916	9	915	9	1001	9	–		916	9	918	9	922	9	922	9	927	9	918	9	924	9
629	水戸	911	9	810	9	921	8	829	8	916	9	919	8	920	8	925	9	923	9	914	9	918	8	930	8	917	9	–		–		–		–		1003	8	919	8	–	
631	敦賀	–		–		–		–		–		–		1006	9	1007	9	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
632	岐阜	1002	9	906	9	1011	8	1011	9	1010	8	1004	8	902	9	909	9	1003	9	913	9	927	9	916	9	–		926	9	–		926	8	914	9	919	9	918	8	1005	9
636	名古屋	915	9	909	9	916	9	1002	8	906	9	923	8	922	8	925	8	927	8	921	8	928	9	1004	8	916	9	918	8	1005	8	1004	8	1020	8	930	8	924	8	924	8
637	飯田	924	8	924	8	923	8	907	8	918	9	926	9	1004	8	928	9	922	8	918	9	920	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–	
638	甲府	927	9	–		910	9	910	9	929	8	915	8	904	9	920	8	916	9	921	9	1021	8	1003	9	912	8	911	9	910	8	919	9	921	9	914	9	919	9	1002	8
648	銚子	905	9	912	9	915	9	910	9	925	9	928	9	925	9	1012	9	1012	8	–		–		918	9	928	9	924	8	1001	8	930	9	930	9	–		1002	9	930	9
651	津	919	9	1008	9	922	9	1031	9	–		1003	9	1015	9	1006	9	–		921	9	1008	9	929	9	–		925	9	1004	9	1006	9	1031	9	1022	9	1008	9	930	8
654	浜松	916	9	–		–		1013	8	929	9	925	8	924	8	930	8	1012	8	920	8	–		–		–		–		–		–		–		–		–		–	
656	静岡	929	8	928	8	1009	8	1008	8	1012	8	1007	9	1018	8	1007	8	1013	8	1018	8	1003	8	1004	8	1007	8	1005	8	1004	8	–		1001	9	1004	8	930	8	1010	8

起日の値は月×100＋日で表現される(例:「1231」は12月31日を指す)。平年値は、1991-2020年の平均値。
「－」は該当する値が無いことを示す。最早・最晩以外の起日については、年界を越えて前年もしくは翌年にずれ込んで発生した現象についても、当年の欄に発生月日が記述される。
データの属性(rm)=(6,7,8,9)=(代替種目構内観測、代替種目付近観測、正規種目構内観測、正規種目付近観測) ※1987年以前は「付近」で観測していても「構内」となっているものがある。

生 物 季 節 観 測 累 年 表

もずの初鳴

番号	地点名	1996	rm	1997	rm	1998	rm	1999	rm	2000	rm	2001	rm	2002	rm	2003	rm	2004	rm	2005	rm	2006	rm	2007	rm	2008	rm	2009	rm	2010	rm	2011	rm	2012	rm	2013	rm	2014	rm	2015	rm
662	東京	−		923	9	923	9	1002	9	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
663	尾鷲	−		−		1013	8	925	8	922	8	925	9	920	9	929	8	1009	8	918	8	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
670	横浜	−		1104	8	1104	8	−		922	8	926	8	1003	8	1023	8	−		−		−		1012	9	1010	8	1013	8	1029	8	930	9	1004	8	1015	9	1010	8	1009	8
672	館山	1003	8	1013	9	1001	8	929	9	926	9	914	9	1002	9	1003	9	913	9	1008	9	921	8	−		−		−		−		−		−		−		−		−	
675	大島	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
677	三宅島	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
678	八丈島	906	9	905	9	−		829	9	−		1016	9	917	9	925	9	930	9	915	9	907	9	827	9	924	9	910	9	−		−		−		−		−		−	
740	西郷	1021	9	1103	9	1006	8	912	9	916	9	1004	9	929	8	1012	8	1028	8	1019	8	1013	8	918	8	−		−		−		−		−		−		−		−	
741	松江	−		907	8	914	8	929	8	918	8	1002	8	1013	9	1004	9	1007	8	826	9	−		1011	9	−		1006	8	−		−		1005	8	−		−		−	
744	米子	914	9	908	9	707	9	817	8	731	8	918	9	913	8	913	8	912	8	908	8	920	9	920	9	917	9	−		−		−		−		−		−		−	
746	鳥取	919	9	1004	9	907	9	920	9	1001	9	930	9	910	9	920	9	915	9	925	9	924	9	930	9	918	9	907	9	918	9	1007	9	1011	9	924	9	924	9	1002	9
747	豊岡	911	9	919	9	829	9	908	9	926	9	927	9	923	9	928	9	919	8	920	9	928	9	−		−		−		−		−		−		−		−		−	
750	舞鶴	1006	9	930	9	929	9	929	9	926	9	924	9	927	9	1003	9	1011	9	930	9	1004	9	1006	9	1106	9	923	9	1002	9	1011	9	914	9	−		−		−	
755	浜田	1008	8	1008	8	1011	9	1003	9	1003	8	928	8	930	8	1005	8	1001	8	1007	9	919	9	929	8	−		−		−		−		−		−		−		−	
759	京都	907	9	1003	9	929	8	930	8	926	8	1005	9	1010	9	1014	8	922	8	−		1019	8	920	8	1008	8	1004	8	1012	8	−		1021	9	−		926	8	929	8
761	彦根	1004	8	1001	8	929	8	1012	8	1010	8	1016	8	924	8	926	8	1001	8	1004	9	922	9	1009	8	1006	8	929	8	1007	9	926	9	928	9	909	9	919	9	911	9
762	下関	1002	9	930	9	929	9	1002	9	1007	9	1006	9	1013	9	1003	9	916	9	916	9	924	9	927	9	919	9	920	9	924	9	928	9	927	9	919	9	911	9	1006	9
765	広島	1002	9	1028	9	1016	9	1107	9	1006	9	927	9	929	9	1009	9	927	9	1006	9	923	9	920	9	1008	9	1013	9	1013	9	1018	9	1011	8	1018	9	−		−	
768	岡山	911	9	909	9	902	9	901	9	910	9	831	9	901	9	908	9	906	9	908	9	916	9	902	9	917	9	909	9	1006	9	1003	9	1006	9	920	9	925	9	−	
770	神戸	929	8	1001	8	1006	8	1003	9	−		1011	9	930	9	1007	9	928	9	−		−		−		1024	9	−		−		1026	8	1015	8	−		1026	9	1020	8
772	大阪	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
776	洲本	1005	8	924	8	925	8	1004	8	928	8	929	8	926	8	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
777	和歌山	928	9	928	9	927	9	1005	9	1001	9	1004	9	925	9	1003	9	1001	9	1003	9	916	9	1008	8	1002	8	910	9	916	9	930	9	−		−		−		−	
778	潮岬	922	9	929	9	1006	8	1002	9	929	8	925	8	925	9	1001	8	927	9	1004	8	925	9	927	9	1006	9	−		−		−		−		−		−		−	
780	奈良	−		925	8	1027	8	1004	8	928	8	1001	8	1013	9	917	8	916	9	1007	9	928	9	920	9	916	8	914	8	916	8	1004	8	1012	8	929	8	919	8	1003	8
800	厳原	−		−		1024	9	−		−		1107	9	1108	9	−		−		−		−		1013	9	1009	9	−		−		−		−		−		−		−	
807	福岡	904	9	906	9	909	9	903	9	924	9	1003	9	926	9	919	9	1005	9	917	9	1005	8	1002	9	1007	9	825	9	913	9	1009	9	1015	9	912	9	926	9	919	9
813	佐賀	1005	9	1014	9	−		−		−		−		−		−		−		1004	9	−		−		−		−		1016	9	1007	9	1003	9	−		1004	9	1020	8
815	大分	918	9	918	8	901	9	916	9	916	9	916	9	917	9	828	9	909	9	901	9	905	9	908	9	902	9	827	9	901	9	922	9	912	9	909	9	911	9	912	9
817	長崎	924	9	1016	9	929	9	1006	9	1002	9	1004	9	917	9	913	9	925	9	1017	9	1007	9	−		1006	9	1016	9	1009	9	1009	9	1005	9	1004	9	1004	9	1009	9
819	熊本	1002	8	911	8	929	8	917	9	915	9	827	9	921	9	925	9	1001	8	915	9	−		909	9	907	9	914	8	919	8	926	9	918	9	917	9	905	9	911	9
822	延岡	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
827	鹿児島	908	9	923	9	915	9	921	9	911	9	910	9	911	9	821	9	916	9	1001	9	−		1005	9	910	9	908	9	903	9	913	9	904	9	911	9	909	9	926	9
830	宮崎	923	8	912	8	−		−		827	9	−		901	9	918	9	925	9	903	9	902	9	1018	9	1002	8	914	9	915	9	916	8	924	8	919	9	911	9	918	8
836	屋久島	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
837	種子島	−		−		−		−		924	8	−		930	8	926	9	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
843	福江	903	9	828	8	904	9	826	9	906	8	925	8	912	9	928	8	1007	8	916	8	921	9	918	8	1002	9	924	9	−		−		−		−		−		−	
887	松山	919	9	919	9	902	9	1004	9	828	9	901	9	903	9	929	9	1007	8	922	9	918	9	912	9	909	9	913	9	911	9	1017	9	1002	9	906	9	909	9	1005	9
891	高松	904	8	922	9	923	8	919	8	921	8	925	8	915	8	928	9	912	8	925	8	923	9	1011	9	1007	9	1009	9	1013	8	1013	9	1002	9	924	9	914	8	820	8
892	宇和島	915	9	910	9	916	9	1006	9	921	9	909	9	920	9	919	9	1007	9	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
893	高知	919	9	920	9	910	9	910	9	929	9	925	9	922	9	928	9	919	9	927	9	915	9	920	9	921	9	911	9	919	9	1008	9	924	9	926	9	917	9	−	
895	徳島	917	8	926	8	1009	8	1116	8	1016	8	1009	8	926	8	930	9	919	8	1004	8	926	8	1003	8	1002	8	1009	8	1004	8	929	8	927	8	930	8	929	8	911	8
909	名瀬	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
912	与那国島	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
917	西表島	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
918	石垣島	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
927	宮古島	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
929	久米島	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
936	那覇	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
940	名護	−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−		−	
945	南大東島	904	9	823	9	805	9	814	8	−		914	9	810	8	1025	8	830	9	902	9	830	9	902	9	831	9	814	9	815	9	816	9	820	9	830	9	828	9	820	9

起日の値は月×100＋日で表現される(例:「1231」は12月31日を指す)。平年値は、1991-2020年の平均値。
「－」は該当する値が無いことを示す。最早・最晩以外の起日については、年界を越えて前年もしくは翌年にずれ込んで発生した現象についても、当年の欄に発生月日が記述される。
データの属性(rm)=(6,7,8,9)=(代替種目構内観測、代替種目付近観測、正規種目構内観測、正規種目付近観測) ※1987年以前は「付近」で観測していても「構内」となっているものがある。

生 物 季 節 観 測 累 年 表

もずの初鳴

番号	地点名	2016	rm	2017	rm	2018	rm	2019	rm	2020	rm	平年値	rm	最早値	rm	最早年	最晩値	rm	最晩年
401	稚内	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
406	留萌	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
407	旭川	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
409	網走	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
412	札幌	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
413	岩見沢	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
417	帯広	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
418	釧路	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
420	根室	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
423	室蘭	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
426	浦河	−		−		−		−		−		−		1002	8	1955	1015	8	1953
428	江差	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
430	函館	−		−		−		−		−		−		503	8	1957	503	8	1957
433	倶知安	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
435	紋別	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
440	広尾	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
520	新庄	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
575	青森	−		−		−		−		−		−		925	8	1993	1116	8	1991
581	八戸	−		−		−		−		−		−		727	8	1989	1006	8	1956
582	秋田	−		−		−		−		−		1010	8	920	8	2004	1108	8	1986
584	盛岡	−		1026	9	917	8	−		−		1005	8	902	8	1960	1026	8	2017
585	宮古	−		−		−		−		−		−		1004	8	2001	1011	8	1999
587	酒田	−		−		−		−		−		−		826	8	2002	1102	8	1956
588	山形	−		831	9	818	9	906	8	−		923	8	818	8	2018	1024	8	1963
590	仙台	930	9	1016	9	1015	9	928	9	1013	9	1003	8	630	8	1972	1031	8	2008
595	福島	1004	9	1024	9	1021	8	1004	9	1006	9	1001	8	816	8	1957	1024	8	2017
597	白河	−		−		−		−		−		−		902	8	1957	1013	8	1982
598	小名浜	−		−		−		−		−		−		824	8	1953	1020	8	1984
600	輪島	−		−		−		−		−		−		828	8	1955	1025	8	1987
602	相川	−		−		−		−		−		−		910	8	1999	1111	8	1996
604	新潟	1015	9	930	9	−		−		−		925	8	815	8	1998	1017	8	2015
605	金沢	1004	9	929	9	1107	9	1016	9	−		1007	8	907	8	1998	1111	8	1999
607	富山	915	8	919	9	1003	9	924	8	908	8	920	8	802	8	1973	1020	8	1960
610	長野	−		−		−		−		−		−		911	8	1989	1024	8	1991
612	高田	−		−		−		−		−		−		908	8	1999	1105	8	1990
615	宇都宮	927	9	927	9	1006	9	925	9	−		915	8	803	8	1960	1006	8	2018
616	福井	930	8	1003	9	1009	8	1027	8	1012	8	1003	8	914	8	1953	1028	8	1963
617	高山	−		−		−		−		−		−		823	8	1985	1017	8	1957
618	松本	−		−		−		−		−		−		816	8	1958	1018	8	2006
624	前橋	−		−		−		−		−		1011	8	904	8	1989	1129	8	1998
626	熊谷	923	8	1027	8	1009	8	1003	8	930	9	928	8	903	8	1956	1119	8	1989
629	水戸	1021	8	1010	8	1022	8	1003	8	1001	8	920	8	707	8	1971	1022	8	2018
631	敦賀	−		−		−		−		−		−		824	8	1955	1022	8	1987
632	岐阜	1010	9	929	9	1005	9	1010	9	1001	9	925	8	810	8	1979	1019	8	1966
636	名古屋	912	8	927	8	1001	8	920	8	928	8	923	8	803	8	1994	1022	8	1965
637	飯田	−		−		−		−		−		−		830	8	1956	1014	8	1992
638	甲府	910	9	924	9	930	9	−		921	9	920	8	802	8	1975	1024	8	1961
648	銚子	1006	9	929	8	928	9	1002	8	929	9	925	8	824	8	1964	1012	8	2004
651	津	926	9	1010	9	1009	9	1008	9	1001	9	1004	8	901	8	1990	1103	8	1989
654	浜松	−		−		−		−		−		−		804	8	1983	1015	8	1990
656	静岡	−		921	9	1001	9	1028	8	1001	8	1006	8	914	8	1982	1101	8	1990

起日の値は月×100＋日で表現される（例:「1231」は12月31日を指す）。平年値は、1991-2020年の平均値。
「－」は該当する値が無いことを示す。最早・最晩以外の起日については、年界を越えて前年もしくは翌年にずれ込んで発生した現象についても、当年の欄に発生月日が記述される。
データの属性(rm)=(6,7,8,9)=（代替種目構内観測、代替種目付近観測、正規種目構内観測、正規種目付近観測） ※1987年以前は「付近」で観測していても「構内」となっているものがある。

生 物 季 節 観 測 累 年 表

もずの初鳴

番号	地点名	2016	rm	2017	rm	2018	rm	2019	rm	2020	rm	平年値	rm	最早値	rm	最早年	最晩値	rm	最晩年
662	東京	−		−		−		−		−		−		909	8	1967	1021	8	1982
663	尾鷲	−		−		−		−		−		−		906	8	1977	1021	8	1957
670	横浜	−		−		−		−		−		1011	8	907	8	1981	1104	8	1998
672	館山	−		−		−		−		−		−		909	8	1973	1108	8	1986
675	大島	−		−		−		−		−		−		731	8	1979	911	8	1954
677	三宅島	−		−		−		−		−		−		930	8	1958	1016	8	1955
678	八丈島	−		−		−		−		−		−		821	8	1979	1016	8	2001
740	西郷	−		−		−		−		−		−		904	8	1956	1103	8	1997
741	松江	−		−		−		−		−		930	8	816	8	1958	1018	8	1995
744	米子	−		−		−		−		−		−		707	8	1998	1031	8	1982
746	鳥取	907	9	911	9	925	9	926	9	1012	9	921	8	826	8	1970	1015	8	1965
747	豊岡	−		−		−		−		−		−		825	8	1955	1024	8	1995
750	舞鶴	−		−		−		−		−		−		902	8	1987	1106	8	2008
755	浜田	−		−		−		−		−		−		907	8	1987	1013	8	1959
759	京都	1011	8	1002	8	1015	8	1002	9	925	8	1002	8	907	8	1996	1023	8	1986
761	彦根	928	9	1001	9	928	9	1009	9	911	9	929	8	907	8	1968	1016	8	2001
762	下関	921	9	915	9	913	9	912	9	919	9	926	8	826	8	1989	1017	8	1985
765	広島	1019	9	1026	9	1025	9	1107	9	930	9	1010	8	916	8	1995	1107	8	2019
768	岡山	1004	9	929	9	1003	9	927	9	924	9	917	8	828	8	1978	1016	8	1990
770	神戸	1018	8	1012	8	1003	8	1002	8	1007	8	1009	8	909	8	1972	1026	8	2014
772	大阪	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
776	洲本	−		−		−		−		−		−		909	8	1955	1013	8	1963
777	和歌山	−		−		−		−		−		924	8	824	8	1987	1026	8	1983
778	潮岬	−		−		−		−		−		−		911	8	1976	1011	8	1979
780	奈良	928	8	903	9	913	9	915	9	902	9	924	8	827	8	1980	1027	8	1998
800	厳原	−		−		−		−		−		−		910	8	1971	1108	8	2002
807	福岡	921	9	921	9	1004	9	1002	9	1024	9	921	8	822	8	1987	1025	8	1958
813	佐賀	1006	9	1012	9	1008	9	1016	9	1004	9	1007	8	906	8	1992	1023	8	1991
815	大分	930	9	1008	9	1003	8	918	9	1001	8	913	8	824	8	1989	1008	8	2017
817	長崎	1003	9	1006	9	928	9	1004	9	1016	9	1005	8	913	8	2003	1018	8	1971
819	熊本	830	9	923	9	911	9	919	9	914	9	915	8	818	8	1983	1002	8	1996
822	延岡	−		−		−		−		−		−		829	8	1982	1006	8	1994
827	鹿児島	1001	9	1011	9	1016	9	−		−		916	8	821	8	2003	1016	8	2018
830	宮崎	1010	8	905	8	928	8	923	8	923	8	915	8	802	8	1995	1018	8	2007
836	屋久島	−		−		−		−		−		−		926	8	1969	1020	8	1955
837	種子島	−		−		−		−		−		−		824	8	1965	1010	8	1992
843	福江	−		−		−		−		−		−		731	8	1979	1015	8	1957
887	松山	927	9	913	9	914	9	908	9	910	9	916	8	828	8	2000	1017	8	2011
891	高松	928	8	929	8	−		930	9	1012	9	923	8	807	8	1972	1013	8	2011
892	宇和島	−		−		−		−		−		−		823	8	1971	1013	8	1984
893	高知	−		920	9	918	9	929	9	1002	9	919	8	823	8	1992	1008	8	2011
895	徳島	925	8	923	8	1004	8	929	8	1003	8	1002	8	902	8	1955	1116	8	1999
909	名瀬	−		−		−		−		−		−		119	8	1971	119	8	1971
912	与那国島	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
917	西表島	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
918	石垣島	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
927	宮古島	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
929	久米島	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
936	那覇	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
940	名護	−		−		−		−		−		−		−		−	−		−
945	南大東島	901	9	922	9	908	9	827	9	827	9	830	8	805	8	1998	1025	8	2003

起日の値は月×100＋日で表現される（例:「1231」は12月31日を指す）。平年値は、1991-2020年の平均値。
「－」は該当する値が無いことを示す。最早・最晩以外の起日については、年界を越えて前年もしくは翌年にずれ込んで発生した現象についても、当年の欄に発生月日が記述される。
データの属性(rm)=(6,7,8,9)=（代替種目構内観測、代替種目付近観測、正規種目構内観測、正規種目付近観測） ※1987年以前は「付近」で観測していても「構内」となっているものがある。